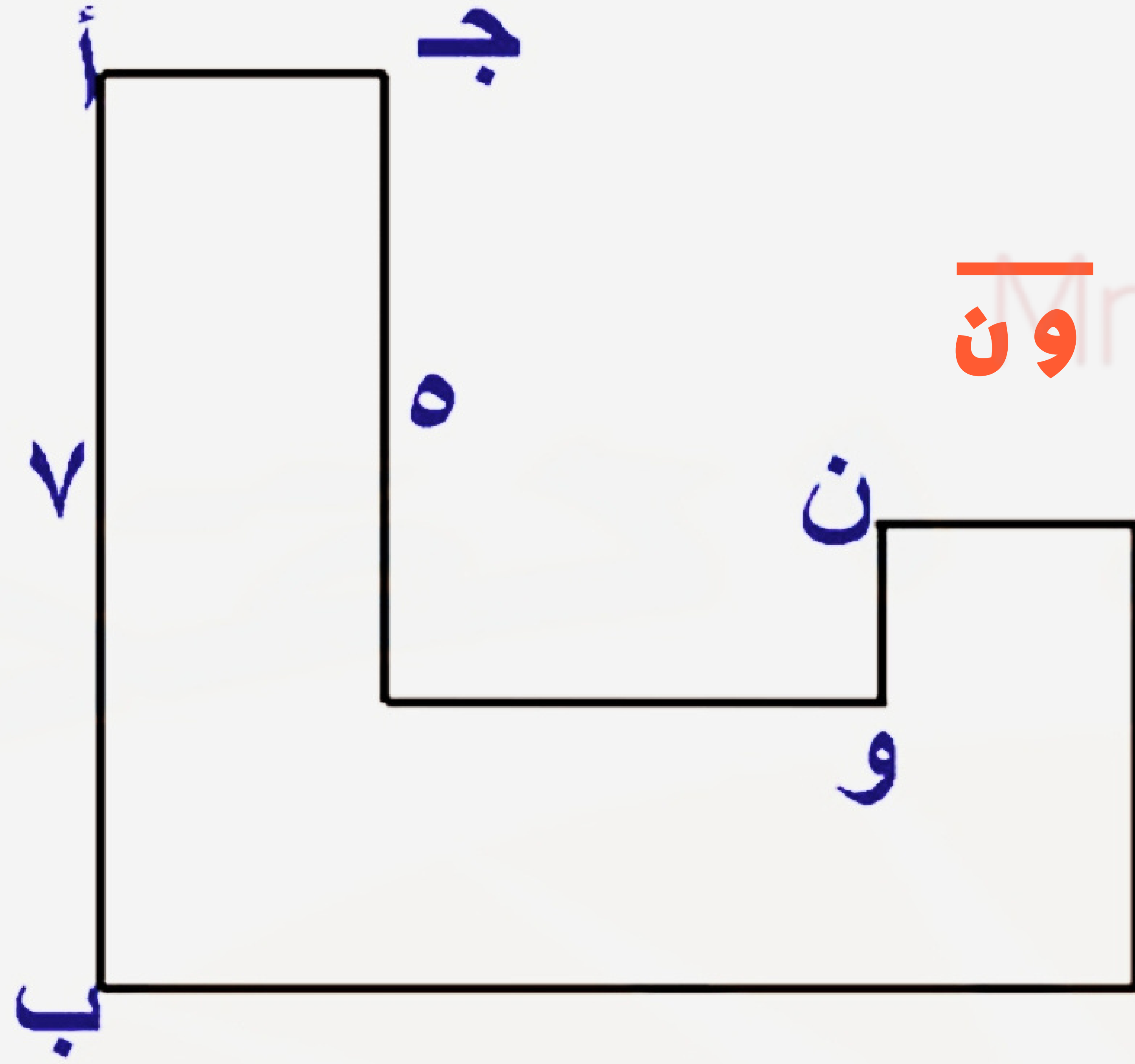
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عبد القادر شحاتة

الملف التاسع
{محلول}



سؤال 1 قارن بين

- القيمة الأولى : ١ سم
- القيمة الثانية : طول $\overline{\text{و ن}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

مصنع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته اذا كان عدد ساعات العمل ٨ ساعات يوميا، كم يوم يوفره المصنع اذا كانت عدد ساعات العمل يوميا ١٠ ساعات؟

أ ٨

ب ٣٢

ج ١٢

د ١٠

سؤال 3

$$\frac{\frac{١}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}} + \frac{١}{٣} =$$

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{١٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{١٢}$

د $\frac{٤}{٣}$



سؤال 4

صندوق به ٤ كرات حمراء و ٣ صفراء و ٥ بيضاء فما احتمال سحب كرة غير بيضاء عشوائياً ؟

أ $\frac{٥}{١٢}$

ب $\frac{٧}{١٢}$

ج $\frac{٣}{١٢}$

د $\frac{٤}{١٢}$

سؤال 5

مربع طول ضلعه ٤ سم قارن بين

-القيمة الأولى : ٩ مساحته

-القيمة الثانية : ٩ محيطه عددياً



أ القيمة الأولى أكبر

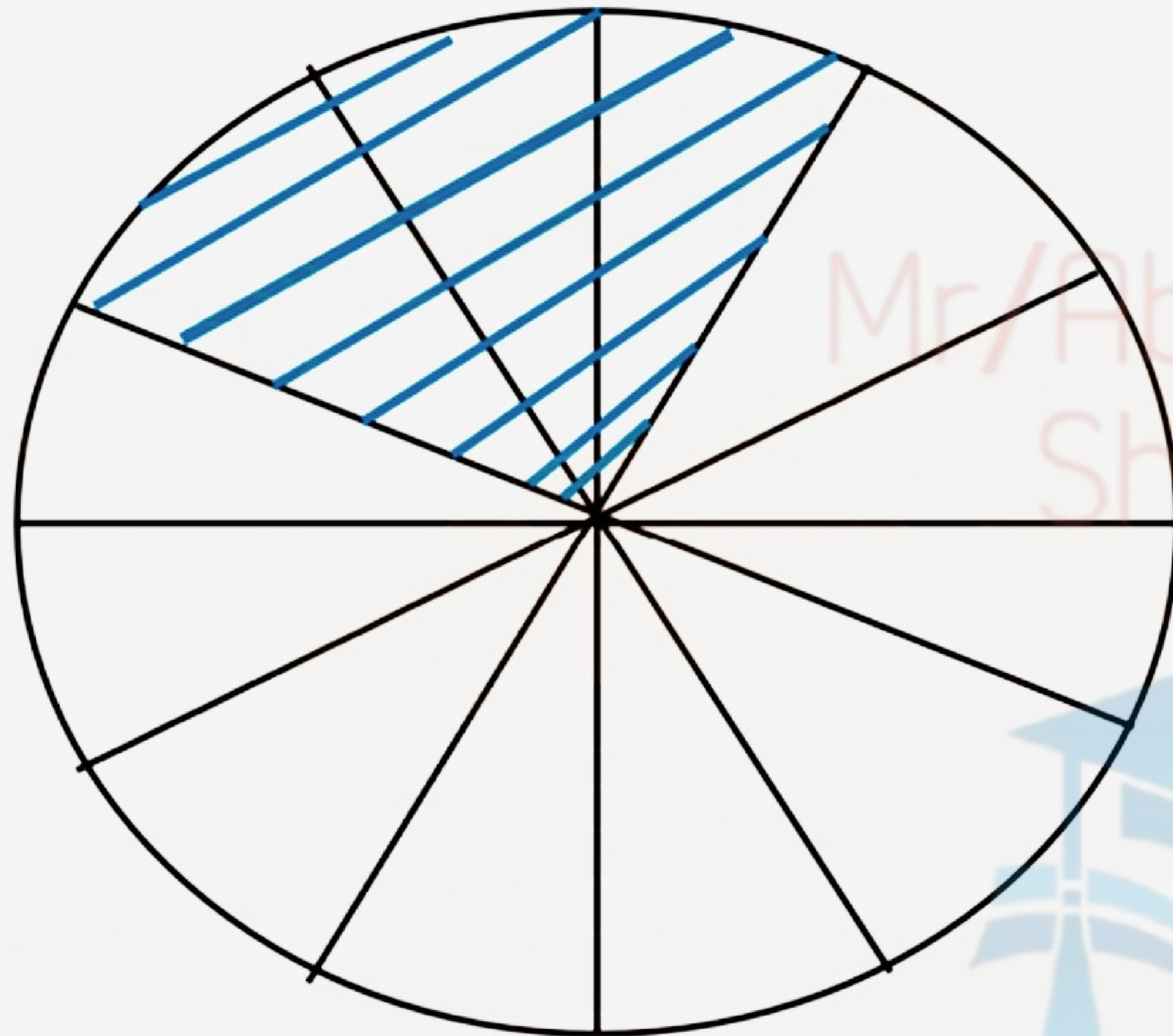
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

أوجد زاوية الجزء المظلل



أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٧٠

د ١٠٠

سؤال 7 قارن بين

القيمة الأولي : -١

القيمة الثانية : $\left(\frac{-١١}{١٠}\right)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

ما مساحة أوجه متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٢ سم ، ٥ سم ؟

أ ١٢

ب ٢٤

ج ٤٨

د ٩٦

سؤال 9 قارن بين :

القيمة الأولي : $١^{\text{صفر}}$ القيمة الثانية : - ١ + ١ + ١ - ١ + ١ + ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

كم عدد المربعات في الشكل ؟



أ ٣٢

ب ٩

ج ١١

د ١٣

mob/0557916047
mail/abdo141975@gmail.com

سؤال 11

ما الفرق بين اصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام ، وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين ؟

أ ٢

ب ٣

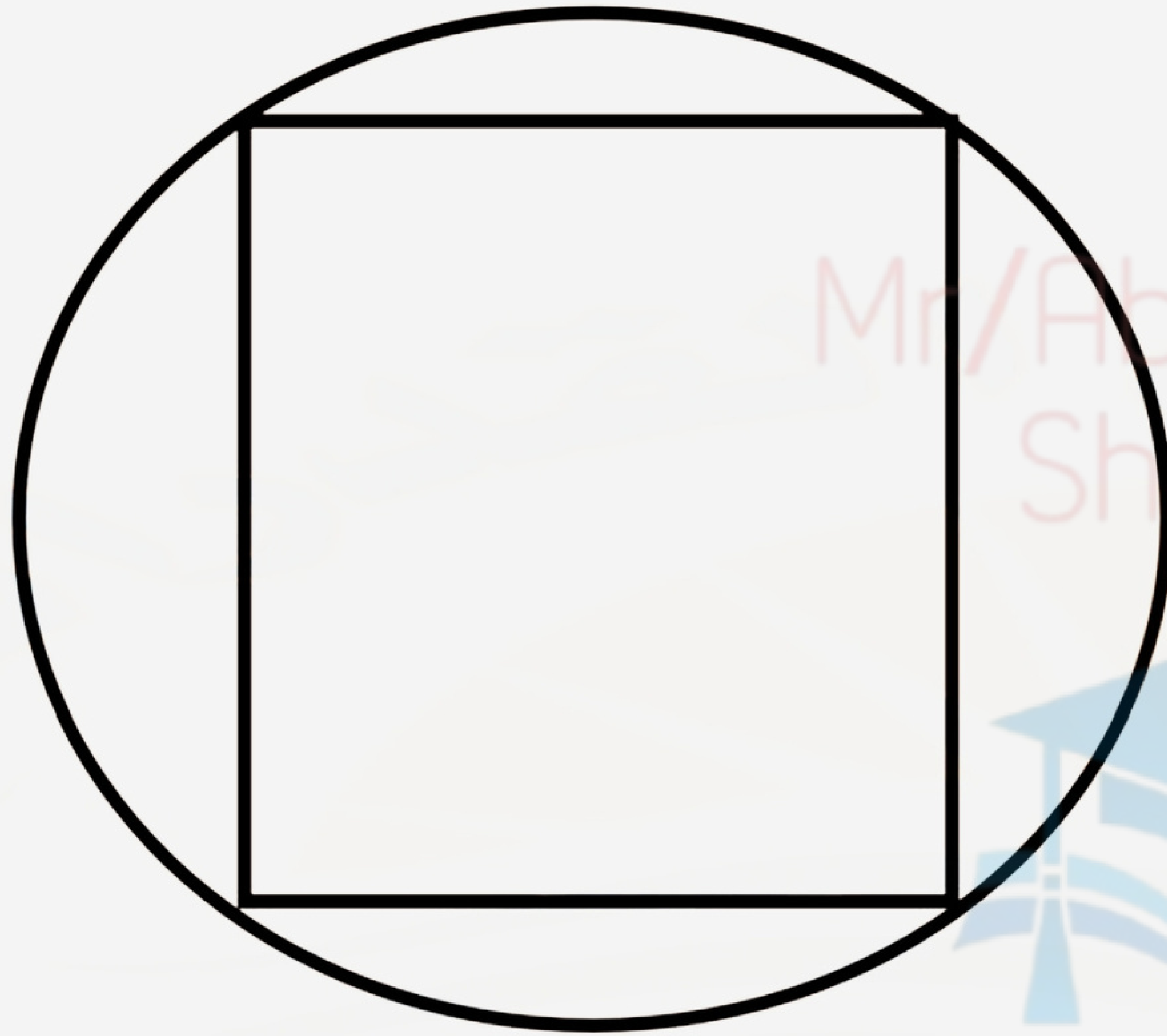
ج ٤

د ٥



سؤال 12

الدائرة تمر برؤوس المربع طول ضلعه ٤ سم ، أوجد طول نصف قطر الدائرة



أ ٢

ب ٢$\sqrt{٢}$

ج ٤$\sqrt{٢}$

د ١

سؤال 13

يستطيع أحمد شراء ٢٥ كرة، فإذا خصم ريالان للكرة فسيستطيع شراء ٥ كرات إضافية بنفس المبلغ ، فكم كان معه ؟



٢٥٠



٣٥٠



٣٠٠

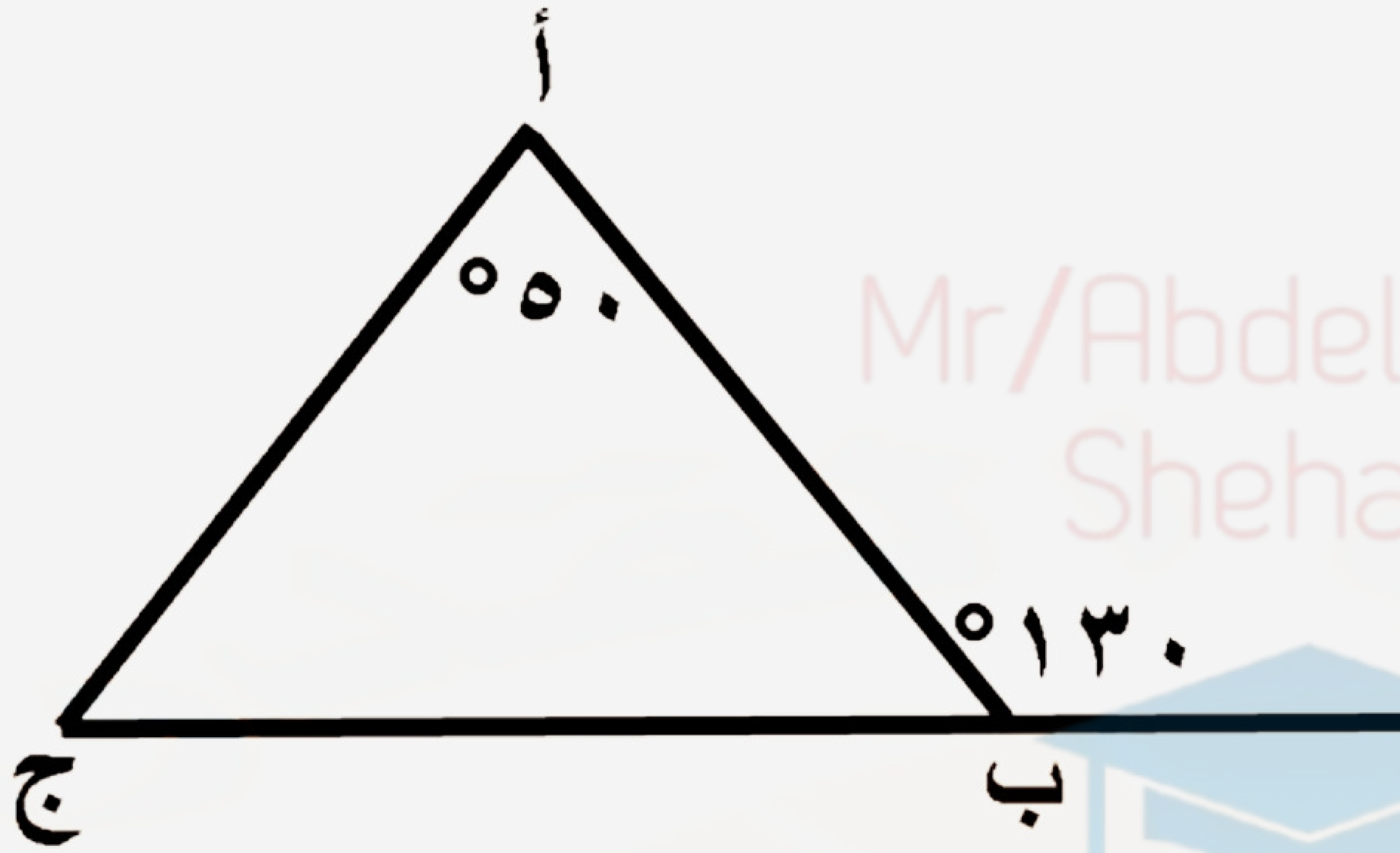


٤٠٠

سؤال 14 قارن بين

-القيمة الأولى : ب ج

-القيمة الثانية : أ ج



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 قارن بين

-القيمة الأولى : $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$ -القيمة الثانية : $٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية



سؤال 16

$\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}} =$ ....

أ ٣

ب $\sqrt{٣}$

ج ٩

د ٨١

سؤال 17

١ + ١٠ + ١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ - ١٠٠ = ...

أ) ١١١٠١

ب) ١١٠١١

ج) ١١١١٠

د) ١١٠٠١



سؤال 18

أوجد متوسط القيم ١٢,٧٥ ، ١٣,٢٥ ، ١٦

أ ١٣

ب ١٤

ج ١٥

د ١٦

سؤال 19

إذا كان ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية = ٣ قطع ذهبية

قارن بين :

القيمة الأولي : قطعة واحدة ذهبية

القيمة الثانية : ٥ قطع فضية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

مربع طول قطره ٢ $\sqrt{٢}$ ، رسم بداخله دائرة تمس أضلاع المربع ، ما مساحة الدائرة ؟

أ ط

ب ٢ط

ج ٤ط

د ٩ط



سؤال 21

ما الحد السابع ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١، ....

 ٥١

 ٥٣

 ٥٥

 ٥٧



سؤال 22 أوجد ناتج :

$$\frac{١٤٣٧^{٢} - ٢٠١٥^{٢}}{١٤٣٧ + ٢٠١٥} - \frac{١٤٣٧^{٢} - ٢٠١٥^{٢}}{١٤٣٧ + ٢٠١٥}$$

أ -١

ب ٠

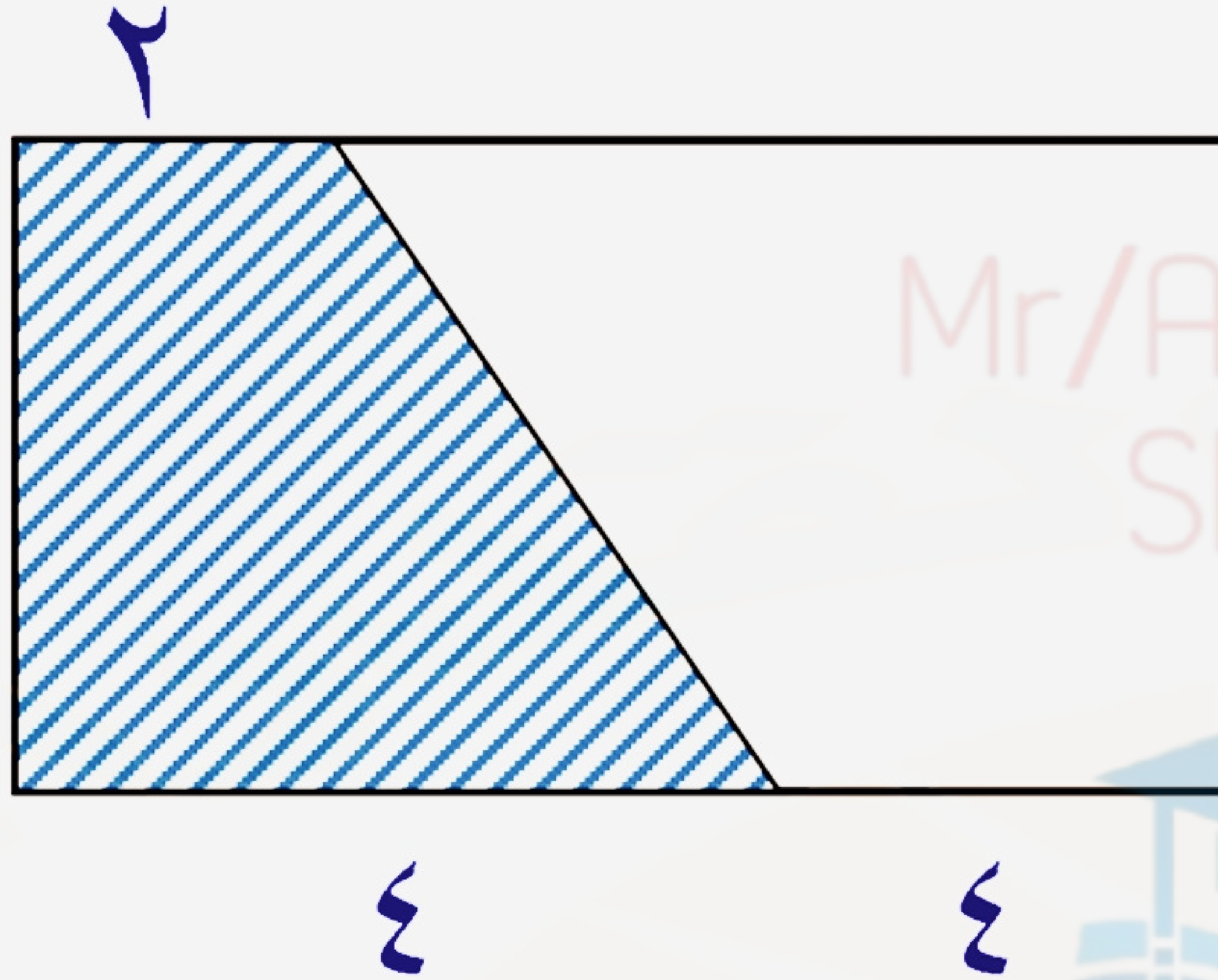
ج ١

د - ١١٥٦



سؤال 23

إذا كان مساحة المظلل = ١٢ ، أوجد مساحة المستطيل



أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٣٠

سؤال 24

إذا كان النسبة بين الرجال والنساء ٢ : ٥ وعدد النساء = ٣٠

ونسبة الرجال إلي الأطفال ٢ : ٧ قارن بين :

القيمة الاولي: عدد الأطفال القيمة الثانية : ٣٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

٣ زجاجات سعتهم ٥ لتر سعة زجاجة منهم ٣ لتر أوجد سعة إحدي الزجاجتين الآخرتين علماً بأنهما متساويتين

أ ٥

ب ١

ج ١,٥

د ٢